



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

ACORD DE MEDIU

Nr. 7 din 15.06.2021

VIZAT SPRE
RESCHEMBARE

Ca urmare a cererii adresate de C.N. ADMINISTRATIA PORTURILOR MARITIME CONSTANTA SA, cu sediul in Mun. Constanta, Incinta Port, Gara Maritima, jud. Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 6321RP/10.06.2019, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **AMENAJARE SUPRASTRUCTURA PLATFORMA (ECHIPAMENTE SI UTILITATI) PENTRU SERVICII CONEXE NAVELOR TEHNICE”, amplasat in mun. Constanta, incinta Port, Port Constanta Nord, jud. Constanta**, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.11, lit.c).

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Conform adresei nr. 17239/07.10.2020 emisa de A.N.A.R-ABADL, proiectul nu necesita efectuarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasament

Proiectul propus va fi amplasat în intravilanul municipiului Constanța, în Incintă Port, Port Constanța Nord, digul de nord, DA2 existent.

Conform Certificatului de urbanism nr. 1228 din 20.03.2020, emis de Primăria Municipiului Constanța, terenul este situat în intravilanul municipiului Constanța, fiind în administrarea C.N.₁

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

ADMINISTRAȚIA PORTURILOR MARITIME S.A. dobândit prin HGR nr. 517/1998 și HGR nr. 464/2003, conform extras CF nr. 222953.

Folosința actuală a terenului este de zonă de activități portuare, având destinația de construcții portuare, depozitare, industriale, CF. Suprafața terenului studiat este de 5883 mp.

Localizarea în raport cu ariile naturale protejate:

- proiectul se află la o distanță de cca. 0,05 km față de aria de protecție avifaunistică ROSPA0076 Marea Neagră.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului:

Nr. punct	X	Y
1	301333,8409	793787,6201
2	301342,6937	793823,4655
3	301216,1162	793853,1310
4	301207,3098	793817,2758

Caracteristici fizice ale proiectului

Necesitatea proiectului:

Proiectul propus reprezintă etapa a 2-a și face parte din proiectul “Modernizarea infrastructurii și protecția mediului în Portul Constanța - PROTECT”: etapa I – “Infrastructura acostare nave tehnice” și etapa II – “Amenajare suprastructura platforma (echipamente și utilități) pentru servicii conexe navelor tehnice”.

Scopul general al proiectului este prelungirea în aliniament a danelor existente DA2 cu o lungime de cca. 130 m și crearea unei platforme în spatele cheului de acostare, pentru echiparea cu diverse utilități necesare proceselor tehnologice specifice navelor tehnice și prevederea unei stații de tratare a apelor uzate provenite de la vasele care tranzitează Portul Constanța.

Necesitatea implementării acestor proiecte a rezultat din obligația CN APM SA Constanța de a asigura în calitate de administrație portuară, o serie de facilități privind infrastructura, condițiile de mediu și de siguranță a navigației.

CN APM – Constanța administrează porturile și are și următoarele responsabilități:

- ✓ dezvoltarea structurii funcționale a Portului Constanța pentru transformarea acestuia în centru logistic și integrarea acestuia în sistemul de transport intermodal;

2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- ✓ asigurarea siguranței traficului prin asigurarea adâncimilor minime în bazinele portuare și la dane și semnalizarea pe șenalele de acces și în port;
- ✓ dezvoltarea infrastructurii de transport naval și a facilităților portuare destinate activității de operare portuară.

CN APM SA asigură dotarea și disponibilitatea permanentă a instalațiilor portuare de a prelua orice tip și orice cantitate de deșeurii generate de nave și de reziduuri ale mărfurilor de la navele care fac escală în port.

În prezent, capacitățile de preluare / stocare / tratare a deșeurilor generate de nave sunt insuficiente, (la nivelul anilor '90), în contextul în care Portul Constanța este tranzitat de nave mari de pasageri și de un număr în creștere de nave de capacități mari (nave care solicită preluarea unor cantități de ordinul sutelor de metri cubi de ape uzate).

În acest sens, CN APM SA a decis dezvoltarea parcului de nave tehnologice și dotări funcționale aferente acestora.

Din aceasta derivă necesitatea construirii unui terminal care va cuprinde o stație de tratare a apelor provenite de la vasele care tranzitează Portul Constanța, amplasată în imediata vecinătate a unui cheu de acostare, astfel încât să poată fi rezolvate problemele actuale ale CN APM SA Constanța, și anume :

- ✓ Mutarea polului de interes de stocare a apelor uzate: de la stocarea apelor uzate pe navele de stocare ale Sucursalei Nave Tehnice - la stocarea pe uscat, în zona stației de stocare / tratare, în rezervoare cu unică destinație, astfel încât să fie diminuate costurile ocazionate de întreținerea navelor, combustibili, etc.;
- ✓ Optimizarea fluxului actual: nave maritime => predarea apelor uzate la navele de depoluare => transferul de la navele de depoluare în navele de stocare => deplasarea navelor de stocare la dana de transfer a apelor uzate, (în stația de tratare din incinta OIL TERMINAL)=> revenirea la acostare în Dana Tehnică;
- ✓ În condițiile realizării stației de tratare a apelor uzate provenite de la nave, fluxul de transfer ar avea un parcurs mai scurt, respectiv: colectarea apelor uzate => revenirea în Dana Tehnică (în zona de stocare / tratare nou creată) => transferul la uscat al apelor uzate => tratarea apelor uzate;
- ✓ Noua stație de tratare a apelor uzate ar permite prevederea unui flux tehnologic în funcție de tipul de apă tratată, ceea ce ar limita consumurile de curent, reactivi, etc.
- ✓ În fluxul tehnologic, apele uzate vor fi preselecțate în funcție de limitele admisibile ale compușilor chimici, astfel încât oricând se poate dispune de istoricul analizelor parametrilor urmăriți pe o durată retrospectivă de 2 - 3 ani;
- ✓ Noua amenajare ar permite instituirea unei baze operaționale pentru navele tehnice ale Companiei care ar dispune de o locație specializată pentru mentenanță, depozitare piese de



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

schimb, depozitare paletizată/containerizată a echipamentelor de intervenție în caz de poluări, incendii, etc., alimentare cu combustibili a navelor Companiei.

Acest proiect va acoperi managementul factorului apă din cadrul managementului integrat de mediu.

Descrierea componentelor proiectului:

Stația de tratare ape uzate

Proiectul propune realizarea unei stații de tratare ape uzate provenite de la vasele care tranzitează Portul Constanța pe platforma rezultată în urma execuției unei structuri de acostare – de tip cheu vertical în prelungirea danelor DA2 – existente, în Portul – Constanța Nord.

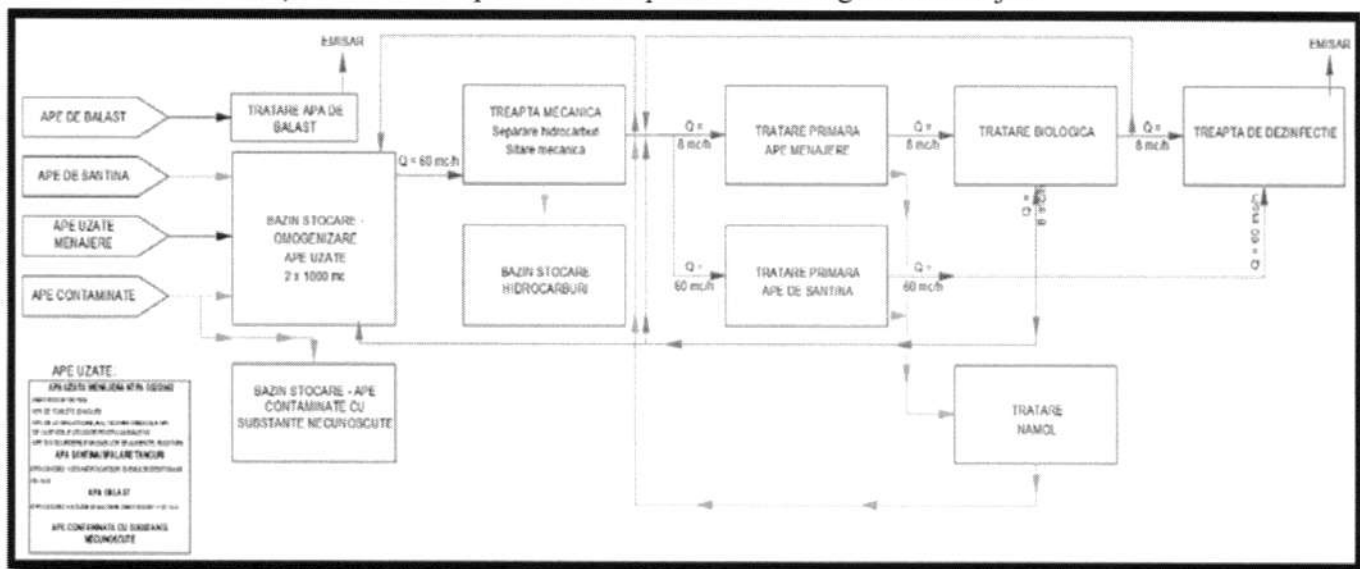
Nave specializate preiau apele uzate și le vor descărca la țărm în rezervoare special destinate pentru fiecare tip de apă.

Conform anexei IV MARPOL 73/78¹, vor fi tratate următoarele tipuri de ape contaminate:

1. Ape gri provenite de la navele pasager și/sau militare;
2. Ape de santină / spălare tancuri;
3. Apa de balast.

Ape contaminate cu substanțe necunoscute (vor fi înmagazinate și transportate pentru a fi tratate în altă stație de epurare) nu vor fi preluate de la nave.

Schema flux a stației de tratare ape uzate este prezentată în figura de mai jos:



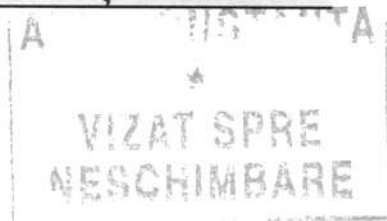


Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Hala tehnologică tratare biologică

Hala tehnologică tratare mecanică, chimică și deshidratare nămol

Lucrări de amenajare platformă și acces auto



Amplasamentul organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi amplasată în incinta proiectului propus. Amplasamentul organizării de șantier va fi pus la dispoziția Antreprenorului de către beneficiar. Antreprenorul va avea acces permanent pe un drum de acces către șantier.

Antreprenorul va asigura împrejmuirea organizării de șantier. La finalizarea lucrărilor terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială, ulterior zona va fi amenajată cu dale.

În cadrul organizării de șantier, se vor executa următoarele obiecte:

- ✓ birourile de șantier, zone pentru materiale și stocare a utilajelor;
- ✓ împrejmuiți temporare, dacă este cazul, pentru a închide aria unde se efectuează lucrări;
- ✓ asigurarea facilităților pentru depozitarea temporară a materialelor;
- ✓ mobilizare echipamente, utilaje și personal;
- ✓ asigurarea apei îmbuteliate pentru personalul angajat în lucrările de amenajare;
- ✓ cabine ecologice vidanjabile/container sanitar;
- ✓ colectarea selectivă și eliminarea/valorificarea pe categorii a deșeurilor;
- ✓ se vor utiliza căile de acces existente în Portul Constanța ;
- ✓ pentru asigurarea utilităților se va realiza branșarea la rețele existente în zona Portului Constanța ;
- ✓ alimentarea cu apă se va realiza prin branșarea la punctul de distribuție existent, ce se află pe dana DA2; pentru controlul cantității de apă utilizate se va monta un apometru separat; se va încheia un contract de furnizare apă cu deținătorul de utilități;
- ✓ pentru energie electrică se va realiza racordarea la postul trafo PT2 existent la danele DA2 ; se va monta un contor separat și se va încheia un contract de furnizare energie electrică cu deținătorul de utilități ;
- ✓ evacuarea apelor uzate din cadrul organizării de șantier (cabinele ecologice vidanjabile) se vor realiza pe baza unui contract de preluare ape uzate cu deținătorul cabinelor ecologice vidanjabile.

Procese tehnologice pentru realizarea investiției/Soluția proiectată

Stația de tratare va prelua următoarele tipuri de ape contaminate:

1. Ape gri provenite de la navele pasager și/sau militare, solicitare maximum: 150 m³/zi



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

2. Ape de santină și din rezervoarele de balast
3. Ape contaminate cu uleiuri și reziduuri petroliere provenite din spălarea tancurilor

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Ape contaminate cu substanțe necunoscute (vor fi înmagazinate și transportate pentru a fi tratate în altă stație de epurare) nu vor fi preluate de la nave.

Debitele caracteristice pe tipuri de ape:

- ✓ Ape gri provenite de la navele pasager și/sau militare, solicitare maximum: 150 m³/zi;
- ✓ Apa de santină / spălarea tancuri – debit maxim 400 m³/zi;
- ✓ Apa de balast – debit maxim 1100 m³/zi.

În urma analizelor și a investigațiilor privind calitatea apelor uzate colectate de la nave, se propun următoarele date de intrare, cu privire la parametrii de dimensionare a stației de tratare ape provenite de la nave:

Tabel date de intrare cu privire la parametrii de dimensionare a stației de tratare ape provenite de la nave

Parametrii	UM	Apa de santină /spălarea tancuri	Apa de balast	Ape gri provenite de la navele pasager și/sau militare
pH (la 25 ⁰ C)	Unit. de pH	6-9	6-9	6-9
Temperatura	⁰ C	12-25	12-25	12-25
Conductivitate	μS/cm	356,80	150,10	500,01
Suspensii solide dizolvate	mg/l	189,04	130,20	1500,00
Suspensii solide totale	mg/l	202,00	137,01	2000,00
Turbiditate	NTU	256,90	160,00	20,60
Oxigen dizolvat	mg/l	2,01	2,50	3,39
Consum chimic de oxigen	mg/l	48,22	30,00	1200,00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Parametrii	UM	Apa de santină /spălare tancuri	Apa de balast	Ape gri provenite de la navele pasager și/sau militare
Consum biochimic de oxigen	mg/l	120,90	68,20	300,00
Azot total	mg/l	-	-	126,73
Azot amoniacal	mg/l	-	-	183,37
Azotiți	mg/l	-	-	0,45
Azotați	mg/l	-	-	125,63
Ulei și grăsimi	μg/l	71,25	20,11	16,05
Cupru	μg/l	1,56	0,75	1,20
Fier	μg/l	3,98	1,72	2,02
Plumb	μg/l	0,45	0,12	-
Zinc	μg/l	1,99	0,82	0,04
Aluminiu	μg/l	0,05	0,01	0,02
Cadmium	μg/l	0,11	0,09	0,25
Indice de fenol	mg/l	1,74	1,74	1,74
Fosfor total	mg/l	-	-	2,64
Produs petrolier	mg/l	30,00	12,00	-
Detergenți	mg/l	-	-	3,70

În ceea ce privește calitatea apei epurate, conform Convenției MARPOL Anexa IV – Reguli pentru prevenirea poluării cu ape uzate de la nave și NTPA 001/2002, parametrii de îndeplinit sunt prezentați în tabelul de mai jos.

Indicatori de calitate pentru descărcare în emisar



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NE SCHIMBARE

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	Valori limita Admisibile m/l	Frecventa de monitorizare pentru statia de epurare	Frecventa de monitorizare pentru ministatiile de epurare
1	pH (la 25° C)	6,5 – 8,5	Pozitia 1-10, lunar	anual
2	Consum biochimic de oxigen	25,0		
3	Consum chimic de oxigen	125,0		
4	Materii in suspensie	35,0		
5	Azot total	10,0		
6	Amoniu (NH ₄ ⁺)	2,0		
7	Substante extractibile cu solvent organici	20,0		
8	Detergenti sintetici	0,5		
9	Produse petroliere	5,0		
10	Fosfat total	1,0		
11	Cianuri totale	0,1	Pozitia 11-19, semestrial	
12	Cadmiu	0,2		
13	Crom total	1,0		
14	Nichel	0,5		
15	Plumb	0,2		
16	Zinc	0,5		





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

17	Fier total ionic	5,0	
18	Aluminiu	5,0	
19	Cupru	0,1	

Notă: Suprafata apei din acvatoriul portuar, în zona de evacuare, nu trebuie să prezinte irizații.

2. Etapa de exploatare a obiectivului

Flux proces tehnologic

După punerea în funcțiune a stației de epurare se va realiza un screening privind monitorizarea micropoluantilor organici specifici tipului de apă epurată, în funcție de rezultate se va stabili frecvența de monitorizare a acestora.

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002 din HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Apele uzate colectate vor fi analizate înainte de a fi descărcate în stația de epurare. Înainte de descărcarea apelor uzate într-unul din bazinele de omogenizare, se va descărca un volum de aproximativ 0,5 mc, într-un bazin de prelevare probe. În acest bazin se va realiza măsurarea pentru următorii parametri:

- pH;
- temperatură;
- fosfor;
- substanțe solide;
- amoniu;
- azotați;
- hidrocarburi.

În plus, din acest bazin se vor preleva probe de apă uzată, pentru a se realiza analize într-un laborator atestat, pentru metale grele, cianuri, precum și verificarea indicatorilor principali ai apei uzate: CBO₅, MTS, NT, PT, CCO-Cr, Extractibile (uleiuri, hidrocarburi, etc).

Funcție de parametrii de intrare a apei brute uzate, se va stabili tipul de apă uzată și fluxul de tratare pentru aceasta.

Componentele proiectului sunt amplasate în teren, conform planului de mai jos :





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Dacă apele sunt contaminate, atunci apa uzată va fi stocată în bazinul de stocare ape contaminate cu substanțe necunoscute, până când se stabilesc parametrii apelor uzate.

Dacă apa uzată poate fi tratată în stația de epurare, aceasta se va descărca în bazinele de omogenizare. Se vor prevedea 5 bazine de stocare și omogenizare metalice, circulare supraterane, după cum urmează :

- B1 – Bazin stocare ape de santină, cu un volum de 1000 mc; are rolul de a înmagazina și omogeniza apele de santină provenite de pe nave;
- B2 – Bazin stocare ape uzate menajere, cu un volumul de 600 mc; are rolul de a înmagazina și omogeniza apele uzate menajere provenite de pe nave;
- B3 – Bazin omogenizare, cu un volum de 500 mc; Este un bazin intermediar în fluxul de tratare, care ajută gestionarea volumelor mari de apă, astfel încât stația de epurare să funcționeze în regim de debit constant;
- B4 – Bazin stocare hidrocarburi în vederea valorificării, cu un volum de 500 mc; în acest bazin se stochează hidrocarburile preluate din bazinul de stocare ape de santină – B1, de către skimere, precum și hidrocarburile provenite de la instalația de separare ape de santină din hala tehnologică;
- B5 – Bazin stocare ape necunoscute, cu un volum de 500 mc; are rolul de a înmagazina și omogeniza apele uzate a căror proveniență nu este cunoscută. Apele uzate vor fi stocate până când vor fi realizate analize relevante și se vor cunoaște parametrii de calitate ai acesteia. Funcție de calitate, aceasta se poate transmite în stația de epurare, sau se va transporta pentru a fi tratate în altă parte.

Hala tehnologică tratare biologică

- Dimensiuni maxime ale construcției: 7,90m x 19,90m;
- Regim de înălțime: parter;
- Suprafața construită = 157,24 mp;
- Suprafața utilă = 151,71 mp;
- Înălțimea la coamă = +7,64m față de cota ± 0,00 a construcției;
- Volumul general construit = 1.100,701 mc.
- Accesul în hală se va face dinspre partea de Sud a construcției. Iluminarea halei se va realiza natural prin intermediul suprafețelor de geamuri propuse, și artificial prin intermediul lămpilor tip LED;

Hala tehnologică tratare mecanică, chimică și deshidratare nămol

- Dimensiuni maxime ale construcției: 26,20m x 9,00m;
- Regim de înălțime: parter;
- Suprafața construită = 235,80 mp;
- Suprafața utilă = 228,02 mp;
- Înălțimea la coamă = +5.54m față de cota ± 0,00 a construcției;



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- Volumul general construit = 1.208,4 mc.
- Accesul în hală se va face dinspre partea de Nord a construcției. Iluminarea halei se va realiza natural prin intermediul suprafețelor de geamuri propuse, și artificial prin intermediul lămpilor tip LED.

Funcție de parametrii apelor uzate, apele uzate vor fi direcționate către cele două filiere de tratare:

Filiera de tratare ape uzate menajere

Tratarea apelor menajere se realizează în două faze, treapta de tratare primară și treapta biologică. Dacă după tratare, apa tratată nu corespunde din punct de vedere al calității pentru a putea fi descărcată în emisar, este transportată spre intrare în bazinul de omogenizare, cu volumul util de 400 mc, pentru reintroducerea în fluxul de tratare.

Dacă apele respectă cerințele de descărcare în emisar, acestea vor fi pompate către unitatea de dezinfecție cu ozon, după care vor fi descărcate în emisar (Marea Neagră), prin intermediul unei evacuări realizată la cheu.

Filiera de tratare ape uzate de santină

După tratarea mecano-chimică a apelor de santină, acestea sunt pompate spre treapta de tratare biologică din filiera de tratare biologică.

Dacă volumul de apă este mare și treapta biologică nu poate prelua tot debitul de apă, pentru al trata, există posibilitatea ca apa să fie transportată spre bazinul de omogenizare – B3, pentru reintroducerea ulterioară în fluxul de tratare biologic.

Înainte de descărcarea în emisar (Marea Neagră), se va realiza dezinfecția cu ozon și măsurători pentru următorii parametri:

- ✓ pH;
- ✓ temperatura;
- ✓ fosfor;
- ✓ substanțe solide;
- ✓ amoniu;
- ✓ azotați.

Echipamentele necesare tratării apelor uzate, cu excepția bioreactoarelor, se vor amplasa într-o hală, realizată din structură ușoară. Adiacent halei tehnologice, se va realiza bazinul de stocare nămol, bazinul stației de pompare supernatant, platforma pentru containerele de nămol. Bioreactoarele și instalația de dezinfecție cu ozon vor fi realizate într-o hală, amplasată în imediata apropiere a halei tehnologice.

Schema de tratare pentru apa de tip 1 (apa gri)

Ape gri provenite de la navele pasager și /sau militare, solicitare maximum : 150 m³/zi;

Apa uzată, de tip 1, denumită generic apă gri, este apă uzată menajeră provenită de la:

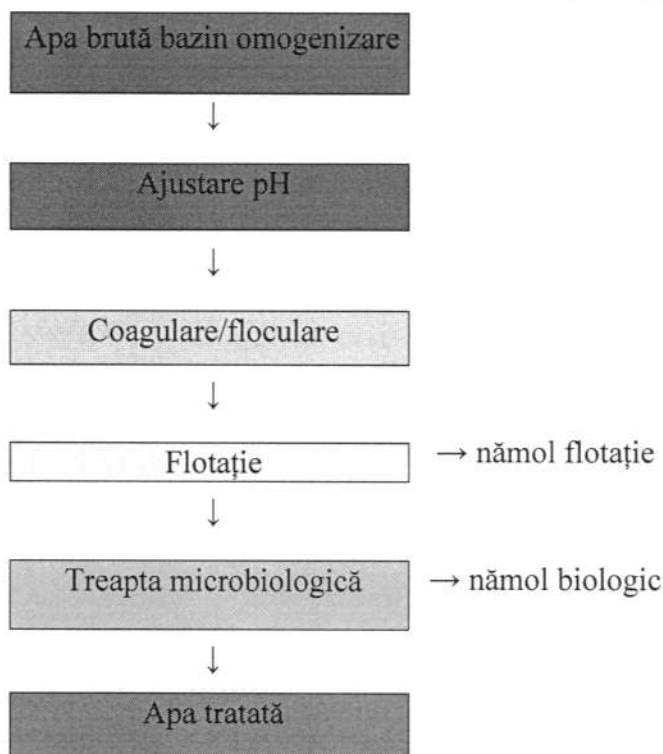
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- toalete și wc-uri;
- spălătorie, băi, încăperi medicale, apa de la spațiile utilizate pentru animale vii;
- ape din scurgerile magaziilor de alimente, bucătării.

Linia apei include următoarele componente:

- instalație de floclare;
- unitate de dozare polielectrolit;
- instalație de flotație;
- reactoare biologice;
- unitate de dezinfecție;
- debitmetru pentru măsurarea debitului la ieșire;
- punct de prelevare probe pentru efluent.

În cele de mai jos este prezentată schema de proces pentru tratarea apelor gri.



Apele gri vor fi transportate și înmagazinate într-un rezervor de stocare – omogenizare, cu un volum de 600 mc.

Pentru a nu permite fermentația și degradarea apelor stocate pe termen lung, lucru care ar face și mai dificilă tratarea ulterioară, se propune montarea unui aerator combinat cu mixer, în interiorul rezervorului de înmagazinare.

Din rezervorul de înmagazinare și omogenizare, apele uzate sunt pompate în treapta primară de tratare, într-o instalație de floclare și flotare, unde se îndepărtează 50% din COD / BOD.



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

În cele mai multe cazuri se introduc compuși chimici pentru a facilita procesul de flotație. În cea mai mare parte, rolul acestor reactivi chimici este de a crea o suprafață sau o structură ce permite absorbția sau înglobarea facilă a bulelor de aer. Reactivii chimici anorganici cum ar fi cei pe bază de fier sau aluminiu și siliciu activ, se folosesc pentru a facilita aderența particulelor solide pe bulele de aer formate. De asemenea se pot folosi diverși polimeri organici pentru a modifica natura interfazelor aer-lichid, solid-lichid sau amândouă o dată. În general acești compuși se stabilesc și se dozează după efectuarea unor teste chimice.

Pentru a facilita procesul de flotație și separare a solidelor, se va prevedea o unitate de stocare și dozare polielectrolit.

În continuare, fracția dizolvată trebuie tratată biologic. Aici vor fi utilizate bioreactoare cu peliculă fixată pe bază de aer, submersibile. Bazinele se vor monta suprateran. Fiecare rezervor este un modul care conține bioblocuri pentru ca bacteriile să creeze biofilm și un reactor submersibil care să furnizeze oxigenul necesar pentru procesul aerobic.

Bioreactoarele sunt livrate cu generatoarele de aer instalate urmând a fi doar conectate și alimentate cu energie.

Pentru a avea o performanță optimă nu ar trebui să existe inhibitori în apele reziduale, iar raportul dintre C / N / P ar trebui să fie 100/8/1.

Deoarece tratamentul biologic depinde în totalitate de temperatură, este extrem de important pentru dimensionarea instalației să se țină cont de temperaturile minime.

După bioreactor, apa trece printr-un bazin pentru a fi dezinfectată.

După tratarea biologică apa va fi dezinfectată cu ozon, înainte de a fi deversată direct în emisar.

Nămolul va fi tratat împreună cu nămolul uleios din apa de tip 2 și 3.

Echipamentele pentru tratarea apelor de gri:

- aerator combinat cu mixer – 1 buc;
- pompă admisie – 1 + 1 buc;
- flocculație + mixer – 1 buc;
- flotație cu skimmer – 1 buc;
- conducte și valve;
- panou control;
- rezervor sedimentare – 1 buc;
- bioreactoare microbiologice.

Schema de tratare pentru apele de tip 2 și 3

Apa uzată, de tip 2, este compusă din următoarele tipuri de ape uzate:



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- ape de santină;
- ape provenite din spălarea tancurilor;

Apa uzată, de tip 3, este compusă din ape de balast.

Debitele caracteristice pentru cele două tipuri de ape sunt:

- Apa de santină / spălarea tancuri – debit maxim 400 mc/zi;
- Apa balast – debit maxim 1100 mc/zi.

Tratarea apelor de balast

Apele de balast se vor trata prin intermediul unei stații compacte de tratare a apelor de balast, montată în interiorul stației de epurare, cu descărcare în emisar (Marea Neagră).

Stația compactă are avantajul de a putea fi montată atât în interiorul stației de epurare, cât și pe vasul care colectează apele uzate. Montarea acesteia direct pe vas, are avantajul de a trata direct apele de balast în larg, fără a mai fi necesar transportul către țarm.

Tratarea apelor de santină și a apelor contaminate cu uleiuri și reziduuri petroliere provenite din spălarea tancurilor

Principalele componente ale proceselor de epurare incluse în stația de epurare sunt următoarele:

Linia apei:

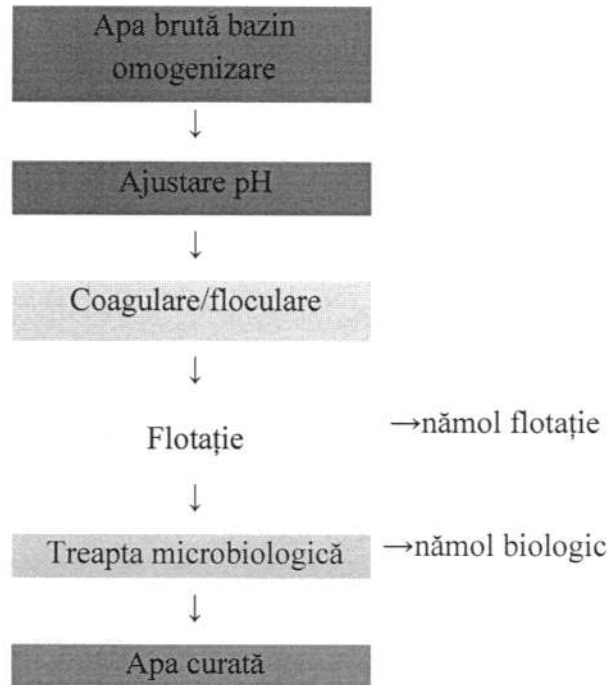
- bazin de stocare ape de santină și spălarea tancuri, prevăzut cu skimere, separare hidrocarburi și aeratoare;
- separatoare apa de santină;
- bazin de stocare hidrocarburi în vederea valorificării – 400 mc;
- stație de pompare apă uzată;
- debitmetru electromagnetic pentru măsurarea debitului de intrare în stația de epurare;
- bazin coagulare/floculare;
- unitate de dozare polielectrolit;
- reglare pH;
- instalații flotație separare solide;
- reactoare biologice neutralizare fenoli, hidrocarburi policiclice – comune cu treapta biologică a apelor uzate;
- debitmetru pentru măsurarea debitului la ieșire;
- punct de prelevare probe pentru efluent.

Linia nămolului (comună pentru cele 3 tipuri de ape uzate):

- bazin stocare și omogenizare nămol;
- stație de pompare pentru alimentarea instalației de deshidratare;
- unitate de dozare polielectrolit;
- instalație pentru deshidratarea mecanică a nămolului.

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

În cele ce urmează este prezentată schema proces pentru tratarea apelor de tip 2 și 3:



Uleiurile și rezidurile petroliere sunt captate de pe suprafața bazinului de înmagazinare cu ajutorul unor skimere. În funcție de vâscozitatea și grosimea stratului de ulei, capacitatea skimmer-ului ajunge până la 500 l de ulei pe oră.

A doua etapă de separare a apei de ulei și hidrocarburi din apă este realizată cu ajutorul unei instalații compacte de separarea apei de santină. Apa este pompată din rezervorul de înmagazinare -B1 în instalația de separare ape de santină.

Uleiul și reziduurile petroliere captate de skimere și instalația compactă sunt transmise către bazinul stocare hidrocarburi – B4.

Din instalația de separare apa de santină, apa este transmisă către unitățile de flotație sau către bazinul de omogenizare – B3.

Se propune realizarea unei treapte de tratare formată din 2 flocculoare urmate de 4 unități de flotație, fiecare cu capacitate de câte 15 m³/h rezultând un total de 60 m³/h .

În perioadele în care nu este un volum mare de apă pentru tratare, poate fi operată o singură unitate, două sau după necesar, rezultând astfel un consum redus de energie și materiale.

Flocculoarele vor separa apa de uleiurile rămase de la skimmere și suspensiile solide. Această mixtură va fi pompată în sistemul de flotație unde va fi mixată cu microbule și ridicată la suprafața de unde va fi răzuită în mod constant, va fi deshidratată cu o presă șurub și stocată în container pentru transport la depozitare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Flotațiile au un sistem unic. În urma acestui proces vor fi îndepărtate cca. 99% din uleiuri și 85% din suspensii.

Întrucât există posibilitatea ca după această treaptă, fenoli și alți poluanți sub formă de hidrocarburi policiclice derivate ale petrolului, compuși cu azot (NH_3 , NO_2 , NO_3) să fie încă prezente în apă, s-a prevăzut trecerea apei prin treapta biologică.

Apele uzate menajere și de santină trebuie pretratate (flotație) separat, dar după ieșirea din flotație pot fi combinate pentru tratarea biologică în bioreactoare. Acest lucru poate da o mai mare stabilitate și performanță sistemului întrucât vor fi prezenți mai mulți nutrienți. Se vor folosi tulpini speciale de bacterii pentru tratarea apelor contaminate cu fenoli și reziduuri petroliere.

Nămolul rezultat din procesul tehnologic al stației, se va trata prin deshidratarea acestuia până la un procent de 18 % substanță uscată. Din stația de deshidratare, nămolul deshidratat este transportat cu ajutorul unui transportator mecanic într-un container.

Echipamentele propuse pentru tratarea apelor uzate de tipul 2 și 3, sunt următoarele:

- ✓ pompe admisie – 1 + 1 buc.;
- ✓ flocație + mixer – 2 buc.;
- ✓ flotație cu skimmer – 4 buc.;
- ✓ separatoare de santină – 2 buc.;
- ✓ bioreactoare (comune pentru cele 3 tipuri de ape uzate);
- ✓ pompe dozatoare – 4 buc.;
- ✓ unitate preparare polimer – 1 buc.;
- ✓ rezervor nămol – 1 buc.;
- ✓ presă nămol – 1 buc.

Lucrări de amenajare platformă și acces auto

Accesul auto

Accesul auto pe noua platformă portuară se va realiza printr-o rampă din dale de beton rutier (BcR 4,5), pe o fundație din piatră spartă, cu lungimea aproximativă de 33 m, ce pornește din drumul de beton de pe coronamentul digului și coboară până la cota aproximativă de 2.50 a noii platforme. Pentru a asigura virajul auto de pe coronamentul digului, pe o lungime de 22 m, drumul existent se va lărgi cu încă un șir de dale de 2.5 m lățime.

Pentru asigurarea stabilității rambleului rampei și pentru eficientizarea suprafeței ocupate, rampa de acces auto este delimitată de un zid de sprijin din beton armat, fundat direct ce urmărește panta rampei, precum și taluzul digului la intersecția cu acesta.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Drum tehnologic de incintă

Pentru asigurarea deplasării auto în incintă, s-a proiectat un drum tehnologic de incintă, din dale de beton rutier (BcR 4,5), pe o fundație de piatră spartă, cu lățimea de 6 m, pe 2 șiruri de dale longitudinale despărțite prin rosturi, de contact, contracție și dilatație și cu o lungime de 145 m.

Parcări

În zona administrativă au fost prevăzute 2 locuri de parcare, din dale de beton cu dimensiunea de 2,5 x 5 m, dispuse perpendicular pe drumul tehnologic. Parcările sunt delimitate de zonele pietonale prin borduri carosabile din beton cu dimensiunile 20x25x50, pe o fundație din beton de ciment.

Platforma depozitare containere deșeuri solide

Prin proiect a fost prevăzută o platformă depozitare containere deșeuri solide, din dale de beton rutier (BcR 4,5), cu dimensiunea de 8 x 15 m, pentru manipularea a 3 containere. Platforma este delimitată de zona pietonală prin borduri carosabile din beton cu dimensiunile 20x25x50, pe o fundație din beton de ciment.

Colectarea apelor pluviale

Apele pluviale vor fi colectate atât prin rigola de beton poziționată la baza taluzului digului, la intersecția cu platforma, cât și prin rigola carosabilă clasa de trafic D400, amplasate la marginea carosabilă a drumului tehnologic. Apele colectate vor fi trecute prin trei separatoare de hidrocarburi și mai departe evacuate în emisarul Marea Neagră.

Asigurarea utilitatilor

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă pentru zona administrativă se va realiza prin branșarea la punctul de distribuție existent, ce se află pe dana DA2. Pentru controlul cantității de apă utilizată se va monta un apometru separat. Rețeaua de alimentare cu apă va avea o lungime de cca. 150 m. Conductele vor urma șanțul tehnologic realizat pe cheul nou creat și vor asigura conectări la pozițiile necesare.

Din rețeaua de alimentare cu apă se vor realiza branșamente către hala tehnologică și zona administrativă.

Pe rețeaua de alimentare cu apă se vor monta doi hidranți subterani DN 80.

Se vor amenaja cabine ecologice vidanjabile/container sanitar pentru personalul muncitor în organizarea de șantier.

Alimentarea cu energie electrică





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Alimentarea cu energie electrică se va asigura prin racordarea la postul trafo PT2 existent la danele DA2, urmând a se monta și un contor separat. Se va încheia un contract de furnizare energie electrică cu deținătorul de utilități.

Proiectul prevede și o a doua cale de alimentare prin intermediul unui grup electrogen. Grupul electrogen va fi de tip containerizat, insonorizat, staționar, alimentat diesel, autonomie de minim 8 ore, amplasat în exterior.

Asigurarea agentului termic

În cele 2 hale s-a propus realizarea încălzirii/răcirii aerului cu aeroterme. Agentul termic necesar funcționării aerotermelor din cele 2 hale este preparat cu ajutorul unui chiller în pompă de căldură complet echipat, având puterea termică de 72.9kW pentru răcire și 80.3 kW pentru încălzire. Acesta va fi versiunea silențioasă, având în componență grupul hidraulic cu toate accesoriile.

Cele 2 pompe de căldură se propun a se amplasa în imediata apropiere a halelor.

3. Etapa de dezafectare a obiectivului

Prin proiect nu sunt prevăzute lucrări de demontare/dezafectare.

Principalele lucrări care se vor realiza la finalizarea investiției sunt cele de mai jos:

- ✓ eliberarea terenului de toate categoriile de deșeuri;
- ✓ dezafectarea instalațiilor și a organizării de șantier;
- ✓ recepția lucrărilor de construcții – montaj ;
- ✓ evacuarea utilajelor și echipamentelor;
- ✓ asigurarea transportului, evacuarea și eliminarea/valorificarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri.

La finalizarea lucrărilor de execuție, antreprenorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate de proiect.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

Pentru dezvoltarea acestui obiectiv s-a promovat un plan urbanistic zonal și un regulament local de urbanism, în conformitate cu cerințele administrației publice locale. Planul a fost aprobat prin HCL Nr. 113/27.02.2008, de către Primăria Constanța.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Analiza alternativelor

1. Alternative realizabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Analiza alternativelor rezonabile pentru proiectul propus se referă la următoarele aspecte:

- ✓ concepția proiectului ;
- ✓ tehnologiile și echipamente utilizate în cadrul stației de tratare a apelor uzate;

2. Soluții analizate și adoptate

Alternativa referitoare la concepția proiectului

Proiectul face parte din preocupările CN APM Constanța de modernizare a infrastructurii de mediu, în cadrul proiectului de investiții "Modernizarea infrastructurii și protecția mediului în Portul Constanta – PROTECT", finanțat prin Mecanismul pentru Interconectarea Europei /Connecting Europe Facility (CEF).

Principalele obiective ale proiectului sunt:

1. Modernizarea infrastructurii Portului Constanta prin prelungirea în aliniament a cheului de acostare existent, aferent Danei DA2, cu o lungime de 130 metri și crearea unei platforme în spatele noului front de acostare, pentru echiparea cu diverse utilități necesare proceselor tehnologice specifice navelor tehnice;
2. Amplasarea de echipamente și utilități pe platforma nou creată, inclusiv o nouă instalație de tratare a apelor uzate colectate de la nave, în scopul separării și tratării acestora.

În Studiul de fezabilitate au fost analizate 2 alternative de proiect, respectiv:

- ✓ alternativa 1 - Amenajare suprastructura platforma (echipamente+utilitati) pentru servicii conexe navelor tehnice – betonare întreaga suprafață a platformei;
- ✓ alternativa 2 – Amenajare suprastructura platforma (echipamente+utilitati) pentru servicii conexe navelor tehnice – drumuri de acces – scenariu optimizat.

Alternativa 1

Alternativa 1 la proiectul Amenajare suprastructura platforma (echipamente+utilitati) pentru servicii conexe navelor tehnice, a luat în considerare betonarea întregii suprafațe a platformei.

Platforma va fi prevăzută cu o îmbrăcăminte din beton rutier cu o suprafață totală de $S=2957$ mp.

Sistemul rutier pentru acest drum este alcătuit dintr-o fundație realizată din 2 straturi din piatră spartă și împanată, peste umplutura de piatră spartă se va executa o structură rutieră din beton BcR4,5 în grosime de 23 cm turnat pe folie de polietilenă. Platforma de beton astfel obținută va fi prevăzută cu rosturi constructive longitudinale, rosturi de contracție transversale și rosturi de dilatație.

În urma analizei listelor de cantități și a poziționării obiectelor în fluxul tehnologic, s-a constatat că se poate obține o optimizare a costurilor prin înlocuirea betonării întregii suprafețe a platformei cu

19





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

drumuri de acces perimetrare care să permită libera circulație în cazuri de intervenții la eventuale evenimente accidentale (incendiu, explozii, etc.).

Durata lucrărilor : aproximativ 16 luni, pentru execuția lucrărilor.

Alternativa 2

Alternativa 2 la proiect Amenajare suprastructura platforma (echipamente+utilitati) pentru servicii conexe navelor tehnice a presupus optimizarea scenariului. Astfel s-au propus drumuri de acces :

- ✓ Un drum de acces perimetral ce va ocoli obiectele fluxului tehnologic din Nordul platformei va fi prevăzut cu o îmbrăcăminte din beton rutier cu o suprafață totală de $S=1003$ mp.
- ✓ suprafața betonată totală este de cca. 1260 mp.

Sistemul rutier pentru acest drum este alcătuit, la fel ca în alternativa 1, dintr-o fundație realizată din 2 straturi din piatră spartă și împănată, peste umplutura de piatră spartă se va executa o structură rutieră din beton BcR4,5 în grosime de 23 cm turnat pe folie de polietilenă. Platforma de beton astfel obținută va fi prevăzută cu rosturi constructive longitudinal, rosturi de contracție transversal și rosturi de dilatație.

Durata lucrărilor : aproximativ 10 luni, pentru execuția lucrărilor

Avantajele implementării alternativei propuse sunt :

- Mutarea polului de interes de stocare a apelor uzate: de la stocarea apelor uzate pe navele de stocare ale Sucursalei Nave Tehnice - la stocarea pe uscat, în zona stației de stocare / tratare, în rezervoare cu unică destinație, astfel încât să fie diminuate costurile ocazionate de întreținerea navelor, combustibili, etc.;
- Optimizarea fluxului actual: nave maritime => predarea apelor uzate la navele de depoluare => transferul de la navele de depoluare în navele de stocare => deplasarea navelor de stocare la dana de transfer a apelor uzate, (în stația de tratare din incinta OIL TERMINAL)=> revenirea la acostare în Dana Tehnică;
- În condițiile realizării stației de tratare a apelor uzate provenite de la nave, fluxul de transfer ar avea un parcurs mai scurt, respectiv: colectarea apelor uzate => revenirea în Dana Tehnică (în zona de stocare / tratare nou creată) => transferul la uscat al apelor uzate => tratarea apelor uzate;
- Noua stație de tratare a apelor uzate ar permite prevederea unui flux tehnologic în funcție de tipul de apă tratată, ceea ce ar limita consumurile de curent, reactivi, etc.
- În fluxul tehnologic, apele uzate vor fi preselecate în funcție de limitele admisibile ale compușilor chimici, astfel încât oricând se poate dispune de istoricul analizelor parametrilor urmăriți pe o durată retrospectivă de 2 - 3 ani;
- Noua amenajare ar permite instituirea unei baze operaționale pentru navele tehnice ale Companiei care ar dispune de o locație specializată pentru mentenanță, depozitare piese de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

schimb, depozitare paletizată/containerizată a echipamentelor de intervenție în caz de poluări, incendii, etc., alimentare cu combustibili a navelor Companiei.

Alternative referitoare la tehnologii și echipamente utilizate

În proiect au fost prevăzute tehnologii și soluții tehnice de înaltă performanță: sisteme de economisire a apei, reducerea consumului electric și termic.

Proiectul prevede montarea unui grup electrogen pentru a asigura menținerea în funcțiune a investițiilor în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică.

Conductele prevăzute pentru rețelele interioare vor fi realizate din materiale rezistente la acțiunea apei și solului.

Echipamentele ce vor fi utilizate în cadrul stației vor avea eficiență mai ridicată, un consum redus de energie, operarea și mentenanța foarte mult simplificate.

Evaluarea efectelor alternativelor

Evaluarea efectelor alternativelor rezonabile s-a realiza comparativ cu alternativa "zero" și este prezentată în tabelul de mai jos :

Efecte asupra mediului/factor de mediu	Alternativa "0"	Alternativa 1	Alternativa 2
Apă	Efect moderat Capacitățile de preluare / stocare / tratare a deșeurilor generate de nave sunt insuficiente în prezent	Efect nesemnificativ Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate în emisar vor fi monitorizați periodic conform reglementărilor. Se vor respecta tehnologiile și soluțiile propuse pentru tratarea apelor uzate.	Efect nesemnificativ Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate în emisar vor fi monitorizați periodic conform reglementărilor. Se vor respecta tehnologiile și soluțiile propuse pentru tratarea apelor uzate.
Aer	Efect nesemnificativ Traficul auto și lucrările de construcții din	Efect nesemnificativ Emisii în aer rezultate din lucrările de construcții în etapa de execuție. În etapa de funcționare, nu	Efect nesemnificativ Emisii în aer rezultate din lucrările de construcții în etapa de execuție. În etapa de funcționare,





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

	zona portului	va exista un aport suplimentar asupra calității aerului.	nu va exista un aport suplimentar asupra calității aerului.
Zgomot și vibrații	Pentru Portul Constanța a fost elaborat Planul de acțiune pentru prevenirea și reducerea zgomotului ambiant în Portul Constanța	Nivelul de zgomot și vibrații în etapa de construcție se intensifică din cauza traficului și a utilajelor de construcție de pe amplasament. În etapa de funcționare, echipamentele vor fi izolate, carcasate, o parte dintre ele amplasate în hală, pentru respectarea nivelului prevăzut de SR 10009/2017.	Nivelul de zgomot și vibrații în etapa de construcție se intensifică din cauza traficului și a utilajelor de construcție de pe amplasament. În etapa de funcționare, echipamentele vor fi izolate, carcasate, o parte dintre ele amplasate în hală, pentru respectarea nivelului prevăzut de SR 10009/2017.
Sol/subsol	Fără efect	Efect ne semnificativ Conform studiului geotehnic, având în vedere alcătuirea litologică interceptată și caracteristicile fizicomecanice ale stratelor traversate de foraje s-a considerat ca terenul din amplasament poate fi încadrat ca teren bun de fundare	Efect ne semnificativ Conform studiului geotehnic, având în vedere alcătuirea litologică interceptată și caracteristicile fizicomecanice ale stratelor traversate de foraje s-a considerat ca terenul din amplasament poate fi încadrat ca teren bun de fundare
Utilizarea terenului	Efect ne semnificativ Terenul este amplasat în zonă activități portuare	Efect ne semnificativ Terenul este amplasat în zonă activități portuare Suprafața betonată platformă este de 2957 mp.	Efect ne semnificativ Terenul este amplasat în zonă activități portuare Suprafața betonată platformă este de 1260 mp.



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

Populație	Efect negativ Nu se creează locuri de muncă	Efect pozitiv Se creează locuri de muncă ; se va îmbunătăți infrastructura de mediu din port	Efect pozitiv Se creează locuri de muncă ; se va îmbunătăți infrastructura de mediu din port
Socio-economic	Efect negativ Costurile pentru stocarea/preluarea/tratarea apelor uzate sunt ridicate. Nu deține capacitățile necesare preluării și stocării apelor uzate.	Aderarea la convențiile internaționale impune reguli clare de preluare a diverselor tipuri de ape uzate, ape de balast, ape gri, și altele, în condiții restrictive care impun utilizarea de nave specializate cu capacități optime pentru a limita numărul de deplasări de la navele din port la stația de tratare de la uscat. Costurile de întreținere mai ridicate. Durata de execuție a lucrărilor mai ridicată : cca. 16 luni	Aderarea la convențiile internaționale impune reguli clare de preluare a diverselor tipuri de ape uzate, ape de balast, ape gri, și altele, în condiții restrictive care impun utilizarea de nave specializate cu capacități optime pentru a limita numărul de deplasări de la navele din port la stația de tratare de la uscat. Costurile de întreținere mai ridicate. Durata de execuție a lucrărilor mai scăzută : cca. 10 luni
Biodiversitate	Efect ne semnificativ	Efect ne semnificativ Evacuarea în emisar se va realiza controlat, cu monitorizarea prealabilă a apelor ce urmează a fi evacuate. Se va asigura și menține protecția sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră	Efect ne semnificativ Evacuarea în emisar se va realiza controlat, cu monitorizarea prealabilă a apelor ce urmează a fi evacuate. Se va asigura și menține protecția sitului Natura 2000 ROSPA0076 Marea Neagră

Ținând seama de considerentele de mai sus, precum și analiza cost-beneficiu realizată pentru



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

proiect, alternativa propusă pentru implementare este alternativa 2.

3. Alternativa „0”

Alternativa “0” (scenariul “do nothing”) reprezintă situația în care proiectul nu se va realiza, respectiv situația existentă privind condițiile inițiale ale amplasamentului.

Amplasamentul propus își va menține categoria de folosință actuală de zonă activități portuare.

În prezent, capacitățile de preluare / stocare / tratare a deșeurilor generate de nave sunt insuficiente, în contextul în care Portul Constanța este tranzitat de nave mari de pasageri și de un număr în creștere de nave de capacități mari.

Deasemenea, cei doi poli majori de interes, Petromidia, Midia Maritime Terminal, pe de o parte și OIL Terminal, pe de altă parte, sunt neacoperite ca asistență și posibilități de preluare de la navele tanc, a unor capacități semnificative de reziduuri petroliere și ape uzate.

Incadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile Bref aplicabile: nu se incadrează în prevederile Legii 278/2013, cu modificări și completări, privind Emisiile Industriale.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională – conform deciziei ABADL nr. 17239/07.10.2020 pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA .

Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zona pe aer, apă, sol, etc. – sunt respectate zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zona pe aer, apă, sol, etc.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000 – amplasamentul este în afara ariilor de interes comunitar.

Impactul cumulativ : nesemnificativ.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

Proiectul propus, prin soluțiile înaintate și adaptarea la cerințele de mediu, manifestă posibilitatea corelării necesităților de dezvoltare cu cele de protecție a factorilor de mediu.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu s-au recomandat o serie de măsuri care, aplicate corespunzător, pot minimiza efectul negativ al intervenției antropice în mediu, ținând cont că implementarea proiectului are loc într-o zonă portuară, urbanizată.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Măsurile în timpul realizării proiectului și exploatării (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, etc.) și efectul implementării acestora:

APA

În etapa de execuție:

- ✓ respectarea condițiilor avizului de gospodărire a apelor, emis de A.B.A. Dobrogea-Litoral;
- ✓ respectarea avizului emis de Iptana SA;
- ✓ în cadrul organizării de șantier pentru personalul muncitor se vor amplasa containere sanitare, prevăzute rezervor de înmagazinare a apei potabile, urmând ca apa uzată să fie colectată într-un bazin etanș vidanjabil și evacuată la cea mai apropiată stație de epurare, cu respectarea indicatorilor de calitate prevăzuți de NTPA 002/2005;
- ✓ realizarea șanțurilor de colectare a apelor pluviale, rigolelor, separatoarelor de hidrocarburi pentru preluarea apelor pluviale pentru reținerea eventualelor particule de rocă antrenate de apele meteorice;
- ✓ în situația unor scurgeri accidentale de produse petroliere se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș), urmând a fi eliminate ca deșeuri prin societăți autorizate ;
- ✓ alimentarea cu carburanți a utilajelor și autovehiculelor se va desfășura numai în locurile speciale amenajate în acest sens;
- ✓ reviziile echipamentelor și utilajelor se vor realiza numai în unități autorizate;
- ✓ în timpul execuției lucrărilor nu se va afecta în nici un fel calitatea apei din acvatoriul portuar și din afara acestuia;
- ✓ se va asigura stabilitatea construcțiilor hidrotehnice existente;
- ✓ după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor ;
- ✓ se va elabora Planul de combatere a poluărilor accidentale ;

În etapa de exploatare:

- ✓ respectarea tehnologiei de execuție și operarea instalațiilor la parametri optimi de funcționare;
- ✓ întreținerea șanțurilor de colectare a apelor pluviale, rigolelor, separatoarelor de hidrocarburi pentru preluarea apelor pluviale; namolul colectat periodic din șanțuri va fi eliminat conform prevederilor legale;
- ✓ nămolul rezultat din procesul tehnologic al stației, se va trata prin deshidratarea acestuia până la un procent de 18 % substanță uscată. Din stația de deshidratare, nămolul deshidratat este transportat cu ajutorul unui transportator mecanic într-un container;
- ✓ menținerea în bună stare a utilajelor ; întreținerea, reviziile periodice și reparațiile se vor realiza doar în unități autorizate ;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- ✓ în situația unor scurgeri accidentale de produse petroliere se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș), urmând a fi eliminate ca deșeuri prin societăți autorizate ;
- ✓ stocarea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice utilizate, precum și a deșeurilor produse pe amplasament în recipiente și zone special amenajate pentru evitarea dispersării acestora în mediul înconjurător;
- ✓ alimentarea cu carburanți a utilajelor și autovehiculelor se va desfășura numai în locurile speciale amenajate în acest sens;
- ✓ transvazarea apelor uzate de santină/de balast se va realiza în condiții de siguranță, cu respectarea condițiilor impuse de convențiile internaționale (Marpol 73/78);
- ✓ apele uzate evacuate în emisar (Marea Neagră) vor respecta prevederile HG nr. 352/ 2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate- NTPA 001-2005;
- ✓ se va interzice orice evacuare de ape uzate neepurate în acvatoriul portuar, în Marea Neagră și în subteran;
- ✓ conductele prevăzute pentru rețele interioare vor fi din materiale rezistente la acțiunea apei și solului.

AER

Se vor respecta următoarele măsuri atât în etapa de execuție, cât și în etapa de exploatare:

- ✓ asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare;
- ✓ se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor în zona de lucru și pe drumurile de acces;
- ✓ transportul materialelor pulverulente se va face cu mijloace de transport acoperite cu prelate;
- ✓ se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate);
- ✓ curățarea zilnică a căii de acces aferente organizării de șantier pentru a preveni formarea prafului;
- ✓ pentru a asigura menținerea în funcțiune a investițiilor în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică se prevede montarea unui grup electrogen;
- ✓ se vor realiza inspecții periodice ale conductelor și echipamentelor din stație pentru a se detecta la timp orice disfuncționalități, urmând a se adopta măsuri corective adecvate pentru evitarea mirosurilor neplăcute sau altor defecțiuni;
- ✓ implementarea măsurilor necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;
- ✓ în situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, aveți obligația luării măsurilor necesare

26



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător;

- ✓ se vor asigura sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.

SOL SI SUBSOL

În etapa de execuție și exploatare se vor respecta următoarele măsuri:

- ✓ împrejmuirea și demarcarea organizării de șantier și a zonei lucrărilor propuse;
- ✓ prevederea cabinelor ecologice vidanjabile pentru colectarea apelor uzate ;
- ✓ interzicerea descărcărilor de ape uzate neepurate ;
- ✓ stocarea temporară a deșeurilor rezultate strict în locurile special amenajate ;
- ✓ colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- ✓ la finalizarea lucrărilor se va asigura curățarea amplasamentului organizării de șantier și curățarea cailor de acces, după caz;
- ✓ alimentarea cu carburanți a utilajelor și echipamentelor folosite se va realiza doar în locurile special amenajate;
- ✓ evitarea ocupării unor zone mai mari decât cele autorizate pentru amplasarea organizării de șantier, baza de utilaje, depozitarea temporară a materialelor de construcții;
- ✓ se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora.
- ✓ în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați;
- ✓ refacerea solului în zonele afectate prin depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.
- ✓ execuția șanțurilor de scurgere a apelor pluviale;
- ✓ verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora;
- ✓ stropirea și umectarea drumurilor de acces și a zonelor de lucru în perioade secetoase;
- ✓ gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;
- ✓ se vor respecta normele de protecția muncii și PSI.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

BIODIVERSITATEA

- ✓ Se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apa, aer, sol și subsol) și biotic (flora și fauna), precum și pentru reducerea impactului generat de proiect asupra biodiversității;
- ✓ Deșeurile vor fi permanent îndepărtate pentru ca speciile de păsări să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea (ex. deșeuri menajere)
- ✓ Se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturală: plante, oua și pui de păsări etc;

PEISAJ

- ✓ delimitarea strictă a zonei de lucrări și împrejmuirea amplasamentului;

ZGOMOT SI VIBRATII

Măsuri de reducere a zgomotului ce vor fi respectate atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare:

- ✓ Întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi proiectul;
- ✓ Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- ✓ Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (în intervalul orar 22,00 – 7,00) ;
- ✓ Utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi ;
- ✓ Drumurile de acces se vor menține în bună stare ;
- ✓ Alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- ✓ Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

DESEURI

Se va amenaja spațiu special pentru amplasarea europubelelor pentru colectarea deșeurilor menajere, inclusiv pentru colectarea selectivă a categoriilor de deșeuri reciclabile.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

Denumire deșeu	Starea fizică	Cod deșeu	Managementul deșeurilor		Faza de generare
			Valorificare	Eliminare	
Deșeuri menajere	S	20 01 02		Societăți autorizate, pe bază de contract	Execuție/ Exploatare/ închidere
		20 01 39			
		20 03 01			
		20 01 08			
Uleiuri uzate	L	13 02 05*	Societăți autorizate, pe bază de contract		Execuție/ Exploatare/ închidere
Deșeuri de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase	S	15 01 01	Societăți autorizate, pe bază de contract		Execuție/ Exploatare/ închidere
		15 01 02			
		15 01 03			
		15 01 04			
		15 01 05			
		15 01 06			
Deșeuri de materiale absorbante (inclusiv filtre uzate)	S/SS	15 02 02*	Societăți autorizate, pe bază de contract		Doar în situații de scurgeri accidentale în faza de construcție/ exploatare/ închidere





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	S	15 01 10*	Societăți autorizate, pe bază de contract	Execuție/ Exploatare/ închidere
Deșeuri din construcții și demolări (pământ și pietre, metal, beton, lemn)	S	17 04 07 17 01 01 17 02 01 17 02 03 17 05 04	Societăți autorizate, pe bază de contract	Execuție/ închidere
Nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11	SS	19 08 12	Se va trata prin deshidratare până la un procent de 18 % substanță uscată. Se va valorifica pe bază de contract prin societăți autorizate	Exploatare/ închidere

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deseurilor, se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deseurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deseurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deseurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate;
- se va institui evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora;

Activitatile implicate de proiect se desfasoara cu respectarea urmatoarelor prevederi:

30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave, MARPOL 73/78 Londra 26 septembrie 1997;
- Ordinul MT nr. 1293 din 9 august 2012 pentru publicarea acceptării amendamentelor la anexa la Protocolul din 1978 privind Convenția internațională din 1973 pentru prevenirea poluării de către nave (**anexa V revizuită la MARPOL**), adoptate de Organizația Maritimă Internațională prin Rezoluția MEPC.201(62) a Comitetului pentru protecția mediului marin din 15 iulie 2011;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 856 din 16/08/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Masuri de reducere a impactului proiectului asupra climei si/sau, dupa caz, masurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbarile climatice:

Evaluarea riscurilor climatice

Evaluarea riscurilor se realizează în scopul:

- ✓ Cuantificării riscurilor, în măsura în care este rezonabil posibil;
- ✓ Evaluării calitative a riscurilor;
- ✓ Evaluării măsurilor pentru a reduce și controla riscurile.

Metodologia de evaluare a riscurilor utilizată are la bază principiile enunțate în Ghidul CE -“*Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient*”.

Evaluarea riscurilor privind schimbările climatice, nevoile de adaptare și diminuare a efectelor acestora și de rezistență în fața dezastrelor, conform prevederilor Regulamentului 1303/2013 al Parlamentului European, cuprinde următoarele componente:

- ✓ Analiza sensibilității proiectului la schimbările climatice;
- ✓ Analiza expunerii proiectului la schimbările climatice,
- ✓ Identificarea și evaluarea vulnerabilității proiectului la schimbările climatice;
- ✓ Identificarea și evaluarea riscurilor actuale și viitoare datorate schimbărilor climatice;
- ✓ Identificarea și evaluarea măsurilor de adaptare la schimbările climatice, diminuarea efectelor schimbărilor climatice și rezistență în fața dezastrelor.

Instrumentele de lucru:

- ✓ Identificarea sensibilității proiectului - Analiza de sensibilitate (AS)
- ✓ Evaluarea expunerii proiectului (EE)
- ✓ Analiza vulnerabilității (AV) Vulnerabilitatea= sensibilitatea X expunerea
- ✓ Analiza riscurilor (AR)
- ✓ Identificarea opțiunilor de adaptare (IOA)

Pentru proiectul propus nu s-a identificat o vulnerabilitate ridicată față de riscurile climatice ale componentelor și operațiunilor în etapa de construcție și exploatare. Proiectul nu se află în zonă cu risc de alunecări de teren sau inundații, iar prin măsurile de prevenire tehnice și tehnologice efectul asupra schimbărilor climatice este unul limitat și de scurtă durată.

31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr. 81 din data 12.10.2020, emis de Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral.

1. In timpul realizării proiectului

Condiții de ordin tehnic, cerute prin prevederile actelor normative/care reies din raportul privind impactul asupra mediului.

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, printre care:
 - art.28, alin.(1): Producătorii de deșuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase; păstrarea unor eventuale produse expirate/neconforme în depozit se va realiza în condiții de siguranță până la identificarea soluțiilor de distrugere și neutralizare a acestora;
- producătorii de deșuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, cu modificări și completări;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- activitatea desfășurată se va încadra în normele O.U.G. nr. 202/2002 privind gospodărirea integrată a zonei costiere, aprobată de Legea 280/2003, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea normelor referitoare la evacuările în mare de la bordul navelor și platformelor marine, corelate cu substanțele și materialele prevăzute în Anexa 2 la respectivul act normativ;
- **respectarea prevederilor OUG nr. 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;**
- în conformitate cu prevederile Legii nr.17/1990 republicată, cu modificările și completările ulterioare, este interzisă poluarea apelor maritime interioare și a mării teritoriale, precum și a atmosferei de deasupra acesteia, prin deversarea, aruncarea, scufundarea sau degajarea de pe nave sau alte instalații plutitoare sau fixe, precum și de către surse aflate la țărm, a unor substanțe sau reziduuri de substanțe nocive, radioactive, hidrocarburi, precum și a altor substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor, ori pentru flora și fauna mării, sau alte reziduuri ori materiale care pot să producă pagube țărmului românesc ori să creeze obstacole în calea utilizării legitime a mării;
- manipularea/depozitarea substanțelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fișelor cu date de Securitate ale acestora, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr.453/2010 care modifică Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- respectarea prevederilor Legii 360/2003, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor toxice și periculoase și ale legislației subsecvente;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat ;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013).

Respectarea MARPOL 73/78 - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave adoptată la data de 2 noiembrie 1973 de către IMO și actualizată în 1978, cu următoarele ANEXE:

- Anexa I - Poluare cu hidrocarburi (petrol nerafinat și ulei combustibil)
- Anexa II - Poluarea cu substanțe lichide nocive transportate pe mare în vrac
- Anexa III - Poluarea cu substanțe dăunătoare transportate pe mare sub formă ambalată
- Anexa IV - Poluarea cu ape uzate de la nave
- Anexa V - Poluarea cu gunoi de la nave
- Anexa VI - Poluarea aerului (substanțe care diminuează stratul de ozon, oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SOx), compuși organici volatili).





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor

- Se vor solicita și obține, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele și autorizațiile necesare, conform legii.
- Se interzice orice evacuare de ape uzate neepurate în acvatoriul portuar, în Marea Neagră și în subteran. Nu se admite soluția de evacuare în subteran a apelor uzate epurate.
- În cazul producerii unor poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.
- În timpul execuției lucrărilor să nu afecteze în nici un fel calitatea apei din acvatoriul portuar și din afara acestuia și stabilitatea construcțiilor hidrotehnice existente.
- Responsabilitatea privind dimensionarea lucrărilor revine, integral, proiectantului și elaboratorului documentației tehnice de fundamentare.
- Beneficiarul are obligația să anunțe, în scris, Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral, data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta.
- Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, modificată și completată.

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va asigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

2. În timpul exploatarei:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- ✓ O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- ✓ H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

STAT SPRE
NESCHIMBARE

Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor

- Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate epurate evacuate din stația de epurare se vor încadra în valorile limita admisibile, conform prevederilor H.G. nr. 188/2002, cu completările și modificările ulterioare – NTPA 001.
- Pentru toate substanțele chimice (soluții de polimeri, alte substanțe utilizate în funcție de tipul apei uzate – dozarea acestora) care vor fi utilizate în procesul de tratare/epurare al apei, care nu sunt reglementate în legislația actuală se va solicita punct de vedere al Administrației Bazinale de Apa Dobrogea – Litoral.
- După finalizarea investiției, titularul are obligația să solicite și să obțină autorizație de gospodărire a apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare. Documentația tehnică de fundamentare necesară obținerii autorizației de gospodărire a apelor va fi elaborată de către o persoană fizică sau juridică certificată de Ministerul Apelor și Pădurilor în conformitate cu prevederile Ordinului 891/2019.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a.) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității;
- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;
- refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară;

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- ✓ eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- ✓ refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului;

Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor - nu s-au prevăzut.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul sedințelor Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) din data de : 21.10.2020 - etapa de încadrare, 28.04.2021 - etapa de analiză a calitatii raportului de mediu și decizia finală de emitere a acordului de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale (Cuget Liber): depunerea solicitării acordului de mediu – 02.09.2020, etapa de încadrare – 21.10.2020, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice – 26.02.2021, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 20.05.2021;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator de mediu: ASRO SERV SRL, având nr. de înregistrare 51/23.06.2020 în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului și postat pe site-ul A.P.M. Constanța spre consultare;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbateri publice, care s-a derulat online, dat fiind Ordonanța Militară, în data de 23.04.2021; pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Nu se aplica.

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

1. În timpul execuției:

- calitatea aerului: pulberi totale în suspensie (la limita amplasamentului), conform STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate – frecvența - **trimestrial**.
 - date privind consumul lunar de carburant și numărul de utilaje active pe șantier - **anual** ;
 - **zgomot** : (la limita amplasamentului), conform SR nr. 10009/2017 – Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16, alin.(1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației – frecvența **trimestrial**;
 - **deseuri** : raportul **anual** privind monitorizarea deșeurilor generate în timpul lucrărilor de construcție va conține: tipurile de deșeuri codificate conform Legii nr. 211/2011, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora; se vor prezenta contractele încheiate cu unități autorizate pentru preluarea fiecărui tip de deșeu în vederea tratării/eliminării/reciclării;
- menționăm că monitorizarea în timpul construcției trebuie să se realizeze pe tot parcursul perioadei de construcție ;
- raportul **anual** ce va cuprinde rezultatele monitorizării parametrilor prezentați anterior va fi înaintat către APM Constanța.

2. În timpul exploatarei:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
 CONSTANȚA
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

• **apa:**

Monitorizarea calității apelor tratate în stația de tratare ape uzate se va realiza astfel:

- înainte de a fi descărcate în stația de epurare/tratare pentru a stabili tipul de apă uzată și se stabilește fluxul de tratare pentru aceasta;
- la intrarea în stația de tratare, funcție de tipul de apă uzată (apa de santină, apa de balast și apa gri)
- la evacuarea în emisar (Marea Neagră).

Monitorizare înainte de a fi descărcate în stația de epurare/tratare pentru a stabili tipul de apă uzată și se stabilește fluxul de tratare pentru aceasta

Înainte de descărcarea apelor uzate într-unul din bazinele de omogenizare, se va descărca un volum de aproximativ 0,5 mc, într-un bazin de prelevare probe. În acest bazin se va realiza măsurarea on-line pentru următorii parametri:

- pH;
- temperatura;
- fosfor;
- substanțe solide;
- amoniu;
- azotați;
- hidrocarburi.

În plus, din acest bazin se vor preleva probe de apă uzată, pentru a se realiza analize într-un laborator atestat, pentru metale grele, cianuri, precum și verificarea indicatorilor principali ai apei uzate: CBO5, MTS, NT, PT, CCO-Cr, extractibile (uleiuri, hidrocarburi, etc).

Funcție de parametrii de intrare a apei brute uzate, se va stabili tipul de apă uzată și se stabilește fluxul de tratare pentru aceasta. Dacă există dubii, cu privire la caracteristicile apelor uzate, se vor aștepta rezultatele de la laboratorul acreditat și apele uzate vor fi transvazate în bazinul de stocare ape uzate contaminate.

Monitorizarea la intrarea în stația de tratare, funcție de tipul de apă uzată (apa de santina, apa de balast și apa gri)

În urma analizelor și a investigațiilor privind calitatea apelor uzate colectate de la nave, se propun următoarele date de intrare, cu privire la parametrii de dimensionare a stației de tratare ape provenite de la nave:

Parametrii	UM	Apa de santina	Apa de balast	Ape gri
pH (la 25 ⁰ C)	Unit. de pH	6-9	6-9	6-9
Temperatura	⁰ C	12-25	12-25	12-25
Conductivitate	μS/cm	356,80	150,10	500,01
Suspensii solide dizolvate	mg/l	189,04	130,20	1500,00
Suspensii solide totale	mg/l	202,00	137,01	2000,00





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Parametrii	UM	Apa de santina	Apa de balast	Ape gri
Turbiditate	NTU	256,90	160,00	20,60
Oxigen dizolvat	mg/l	2,01	2,50	3,39
Consum chimic de oxigen	mg/l	48,22	30,00	1200,00
Consum biochimic de oxigen	mg/l	120,90	68,20	300,00
Azot total	mg/l	-	-	126,73
Azot amoniacal	mg/l	-	-	183,37
Azotiti	mg/l	-	-	0,45
Azotati	mg/l	-	-	125,63
Ulei și grasimi	μg/l	71,25	20,11	16,05
Cupru	μg/l	1,56	0,75	1,20
Fier	μg/l	3,98	1,72	2,02
Plumb	μg/l	0,45	0,12	-
Zinc	μg/l	1,99	0,82	0,04
Aluminiu	μg/l	0,05	0,01	0,02
Cadmium	μg/l	0,11	0,09	0,25
Indice de fenol	mg/l	1,74	1,74	1,74
Fosfor total	mg/l	-	-	2,64
Produs petrolier	mg/l	30,00	12,00	-
Detergenti	mg/l	-	-	3,70

Se va ține cont în dimensionarea și stabilirea fluxului de tratare și de existența bacteriilor din apa de amestec (de exemplu : coliformi, coliformifecali, etc.)

Monitorizarea la evacuarea în emisar

Se vor respecta cerințele de monitorizare impuse de ABA Dobrogea-Litoral prin Avizul de gospodărire a





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

apelor.

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

În ceea ce privește calitatea apei epurate, conform Convenției MARPOL Anexa IV – Reguli pentru prevenirea poluării cu ape uzate de la nave și NTPA 001/2005, parametrii de îndeplinit sunt prezentați în tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori de calitate	Valori limita Admisibile m/l	Frecvența de monitorizare pentru stația de epurare	Frecvența de monitorizare pentru ministațiile de epurare
1	pH (la 25° C)	6,5 – 8,5	Pozitia 1-10, lunar	anual
2	Consum biochimic de oxigen	25,0		
3	Consum chimic de oxigen	125,0		
4	Materii în suspensie	35,0		
5	Azot total	10,0		
6	Amoniu (NH ₄ ⁺)	2,0		
7	Substanțe extractibile cu solvent organici	20,0		
8	Detergenți sintetici	0,5		
9	Produse petroliere	5,0		
10	Fosfat total	1,0		
11	Cianuri totale	0,1	Pozitia 11-19,	
12	Cadmiu	0,2		
13	Crom total	1,0		
14	Nichel	0,5		

40



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

15	Plumb	0,2	semestrial
16	Zinc	0,5	
17	Fier total ionic	5,0	
18	Aluminiu	5,0	
19	Cupru	0,1	

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

După punerea în funcțiune a stației de epurare se va realiza un screening privind monitorizarea micropoluantilor organici specifici tipului de apă epurată, în funcție de rezultate se va stabili frecvența de monitorizare a acestora.

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 din NTPA 001/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

- **zgomot** : măsurători **anual** si la orice solicitare a autoritatii de mediu, la limita amplasamentului, in timpul desfasurarii lucrarilor, se va respecta nivelul de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;
- **deseuri** : raportul **anual** privind monitorizarea deseurilor generate in timpul lucrarilor, conform Legii nr. 211/2011, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare, care va contine: tipurile de deseuri, cantitatile rezultate din activitate, destinatia finala a acestora.

3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere :

- amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurilor, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului;
- inchiderea obiectivului se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta 6321 RP din 10.06.2019; CU nr. 635/05.03.2019 si 1228/20.03.2020, emise de Primaria Mun. Constanta, Memoriu de prezentare inregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 10478RP/08.09.2020; Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanta, aparut in ziarul „Cuget Liber” din 02.09.2020; Anunț public privind decizia etapei de incadrare, in ziarul „Cuget Liber” din 31.10 -01.11. 2020; Decizia etapei de incadrare nr. 6321RP/14.12.2020, Indrumar nr. 6321RP/18.12.2020 emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului, Raport la studiul de impact asupra mediului. înregistrat la A.P.M. Constanta cu nr.41

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

4186/26.02.2021; Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice aparut in ziarul „Cuget Liber” din 31.03.2020, Decizia finala nr. 13108RP din 07.05.2020 pentru emiterea acordului de mediu, Anunț public privind emiterea acordului de mediu aparut in ziarul „Cuget Liber” din data de 20.05.2021; Planuri de amplasament și plan de încadrare în zona, Dovada achitării tarife și taxa: Chitanta nr. 3354/10.06.2019 – 100 lei; OP 1321/04.09.2020 – 400 lei; OP 94/04.11.2020– 1000 lei; OP 792/26.03.2021 – 2000 lei.

Avize, acte emise de alte autorități:

Certificate de urbanism nr. 635/05.03.2019 și 1228/20.03.2020, emise de Primaria Mun. Constanta.
Avi de Gospodărirea Apelor nr. 81/12.10.2020.

La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:

Sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile și completarile ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Simona SIMA

Prezentul acord contine 42 pagini și s-a redactat in 3 exemplare.

